

# Perancangan Aplikasi Pengelolaan SPPD Boyolali Berbasis Web Menggunakan Ajax

<sup>1)</sup>Andi Kurniawan Saputra, <sup>2)</sup>Ramos Somya

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1)</sup>672014015@student.uksw.edu, <sup>2)</sup>ramos.somya@uksw.edu

## Abstract

Management of letters, especially official travel orders, is important for each company or government agency. Official Travel Warrants are cover letters made when employees will travel to certain cities. The process of making official travel orders still uses the Microsoft Word application where editing must be carried out every time you will go on an official trip. In addition, the makers of the Office Services Order must search the data of each employee who will travel on an official service in Microsoft Excel. In making the current Official Travel Warrant, there are shortcomings that must be faced, such as typing errors in inputting data so that the making of the Official Travel Warrant is repeated, and also the data search for the proposed employee and the assigning employee. An application that is able to process data is needed so that it can produce an official and fast travel warrant. The system is built based on web which refers to the needs of DISKOMINFO using Ajax, Codeigniter Framework and MySQL as databases. The results of this study are the application of official travel orders that can improve and facilitate the performance of the admin section of official travel orders.

**Keywords:** Information System, Official Travel Warrant

## Abstrak

Pengelolaan surat terutama Surat Perintah Perjalanan Dinas(SPPD) penting bagi tiap perusahaan atau instansi pemerintahan. SPPD merupakan surat pengantar yang dibuat ketika pegawainya akan melakukan perjalanan dinas ke kota tertentu. Proses pembuatan SPPD masih menggunakan aplikasi Microsoft Word di mana harus dilakukan pengeditan setiap kali akan melakukan perjalanan dinas. Selain itu pembuat SPPD harus mencari data setiap pegawai yang akan melakukan perjalanan dinas pada Microsoft Excel. Dalam pembuatan SPPD yang ada saat ini ditemui kekurangan-kekurangan yang harus dihadapi seperti terjadinya kesalahan pengetikan dalam menginputkan data sehingga pembuatan SPPD dilakukan berulang-ulang, dan juga pencarian data pegawai yang diusulkan serta pegawai pemberi tugas. Diperlukan adanya aplikasi yang mampu mengolah data sehingga dapat menghasilkan SPPD yang cepat dan tepat. Sistem dibangun berbasis *web* yang mengacu pada kebutuhan DISKOMINFO menggunakan Ajax, *Framework Codeigniter* dan MySQL sebagai *database*. Hasil dari penelitian ini ialah aplikasi SPPD yang dapat meningkatkan dan mempermudah kinerja bagian admin SPPD.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Surat Perintah Perjalanan Dinas